

Peran Indeks Kesiapan Teknologi Terhadap Model Penerimaan Teknologi Pada Penggunaan Jam Tangan Pintar = The Role of Technology Readiness Index towards Technology Acceptance Model on Smartwatch Use

Romadoni Kevin Julian, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20526686&lokasi=lokal>

Abstrak

Pengiriman perangkat pada industri perangkat wearable diprediksikan meningkat hingga tahun 2026, terutama jam tangan pintar atau smartwatch. Dalam fenomena pandemi ini, jam tangan pintar menjadi lebih kritis karena dapat memantau aktivitas kebugaran dan istirahat secara detail. Selain itu, teknologi yang terdapat pada smartwatch juga harus diperhatikan. Teknologi canggih yang tersedia mungkin membuat beberapa pengguna merasa tidak nyaman dan tidak aman. Penelitian ini dibuat untuk mempertimbangkan Technology Readiness Index (TRI) seperti Optimism, Innovativeness, Insecurity, dan Discomfort dalam Technology Acceptance Model (TAM) terhadap penerimaan pengguna dalam menggunakan jam tangan pintar (smartwatch) mereka. 212 responden mengisi survei yang dilakukan secara daring, kemudian mengujinya dengan metode PLS-SEM. Hasil penelitian menunjukkan bahwa, dari 12 hipotesis, terdapat tiga hipotesis yang tidak berpengaruh. Insecurity tidak memiliki pengaruh pada Perceived Ease of Use dan Perceived Usefulness. Optimism juga tidak memiliki pengaruh pada Perceived Usefulness.

.....Device shipments in the wearable device industry are predicted to increase until 2026, especially smartwatches or smartwatches. In this pandemic phenomenon, smartwatches are becoming more critical because they can monitor fitness and rest activities in detail. In addition, the technology contained in smartwatches must also be considered. The advanced technology available may make some users feel uncomfortable and insecure. This study assessed the Technology Readiness Index (TRI) such as Optimism, Innovativeness, Insecurity, and Discomfort in the Technology Acceptance Model (TAM) on user acceptance in using their smartwatch. 212 respondents completed an online survey, then tested it using the PLS-SEM method. The results showed that, of the 12 hypotheses, three hypotheses had no effect. Insecurity has no impact on Perceived Ease of Use and Perceived Usefulness, and optimism also does not affect Perceived Usefulness.